1. Dessiner le schéma
2. Rechercher dans le fichier « Composants.pdf » les circuits standards nécessaire au montage ainsi que leurs feuilles de spécification sur Internet ([www.google.com](http://www.google.com) / [www.ti.com](http://www.ti.com) )
3. Si nécessaire, adapter le schéma au matériel disponible et compléter le schéma avec les indications des numéros de broches des circuits intégrés et du nom de ces derniers.
4. Chercher dans les armoires les plaquettes pour les entrées (interrupteurs, générateur d’horloge, …) ainsi que celle pour les sorties ou les affichages intermédiaires (affichage, …)
5. Organiser les plaquettes pour les disposer au-mieux sur le chassis (entrées / circuits / sorties)
6. Cabler :
   1. Alimenter tous les composants (plaquettes et circuits standards) à la masse et au 3.3V
   2. Connecter toutes les entrées non-utilisées des circuits standards au +3.3V ou à la masse
   3. Ne jamais connecter 2 sorties ensemble (court-circuit) !

Remarques :

Cabler le plus court possible !

Utiliser les plaquettes qui vous font les adaptations désirées (ex. interface EB2-BNC)

1. Enclencher dans cet ordre :
   1. L’alimentation
   2. Les signaux externes (horloges, …)

# Vérifier le fonctionnement du montage

1. Si le montage ne réalise par la fonction désirée:
   1. déclencher les signaux externes et l’alimentation
   2. modifier le montage
   3. enclencher l’alimentation et les signaux externes
   4. vérifier le fonctionnement

# Démonter